農業機械

協助您解決落花生收穫勞力不足問題

請多加利用『農試型油壓式落花生聯合收穫機』

⊙梁連勝/農試所農工系

您是否正遭遇落花生成熟僱工收穫不易的困難？抑或因收穫工資高漲而感到收益一年不如一年呢？讓『農試型油壓式落花生聯合收穫機』爲您效勞解決這些煩惱吧

『農試型油壓式落花生聯合收穫機』是農試所研究同仁的心血結晶，該所繼『農試型落花生聯合收穫機』之後，經不斷的改良最近再推出這一嶄新設計的新型收穫機；希望由於它的商品化生產，能爲本省的落花生產業再創美好的第二春。

農試所於八十二年十二月七日在雲林縣土庫鎮埤脚舉辦『農試型油壓式落花生聯合收穫機』田間示範觀摩會，正式向社會各界推荐展示，其作業性能普獲與會來賓、各地雜糧代耕中心與農民的肯定。茲將該機之特點，提供您作爲選購落花生收穫機時之參考。

本機與一般市售各型落花生聯合收穫機設計上最大之不同特色，爲傳統之機械式動力作業系統結構完全以油壓動力系統取代之。使本機之基本結構變成相當簡化，且操作與維修工作亦相對的更爲簡易；因機構簡化而使故障頻率亦低，因此提高了本機單位時間之收穫能力。

本機之動力系統更採用比例流量控制門閥，操作者可因田間條件，隨時輕易地調整各單獨作業系統間之對應作業速度，以獲得最佳之作業效果。另外爲因應本省各地區不同產期不同株型落花生收穫作業之需，將脫莢裝置予以改良，以橫置直角交叉式消除平行脫莢機構之自然死角，達成完全脫莢之作業能力。

本機由操作員及助手各一人配合作業，田間直線作業速度介於每秒0.3～0.42公尺之間，最高作業速度可達每秒0.5公尺。加以正常作業速度，並視操作者之使用技術、農田長寬比與作物生育狀況之不同來估算，每小時收穫作業面積約爲10.8～15.12公畝，即每公頃作業時間爲6.6～9.3小時之間。